

مصالح ساختمانی

و آزمایشگاه

پایان دکترا علیرضا عباس نژاد

استادیار دانشگاه تبریز

میر امین حسینی

دانشجوی کارشناسی دانشگاه تبریز



نشر فرهنگ

پاییز ۱۳۹۷

سرشناسه	:	عباس نژاد، علیرضا، ۱۳۶۰-
عنوان و نام پدیدآور	:	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه / مولف علیرضا عباس نژاد، میر امین حسینی
مشخصات نشر	:	تبریز: عصر زندگی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۱۸۲ ص.: مصور (بخش رنگی)، جدول.
شابک	:	۸-۶۰-۸۰۸۸-۶۰۰-۹۷۸؛
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	مصالح ساختمانی
موضوع	:	Building Materials
ردیف - بند - نگره	:	۱۳۹۷ م ۶ع / 403TA
رده بندی دیویی	:	۶۹۱
شماره کتابخانه ملی	:	۵۲۲۶۵۵۸

عنوان: مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
 مؤلف: علیرضا عباس نژاد، میر امین حسینی
 طراح جلد: میر امین حسینی
 نوبت چاپ: یکم، ۱۳۹۷، ۱۰۰۰ نسخه
 مونتاژ و صفحه بندی: آذین
 چاپ: آذین
 ناشر: عصر زندگی
 قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال
 شابک: ۸-۶۰-۸۰۸۸-۶۰۰-۹۷۸ (ISBN : 978-600-8088-60-8)
 تلفن پخش: ۰۰۹۹ ۲۴۹۹ / ۰۹۹ ۴۹۷ ۸۰۶۳
 سایت: www.azbooks.ir

همه‌ی مسئولیت‌های مطالب کتاب بر عهده‌ی مؤلف / مترجم است.

پیشرفت علم و فن آوری مدیون تلاش‌های مستمر محققین و دانشمندان عرصه‌های علم و عمل بوده و تبادل علم و تجربه بین این دو نهاد مهم همواره در خدمت پیشرفت‌های علمی و زیربنایی مورد نیاز بشر بوده است.

اجرای پروژه‌های عمرانی سبب افزایش تجربیات و تولید دانش‌های جدید و ارزنده در حوزه مسائل فنی می‌گردد و در برخی موارد عدم ثبت تجربیات و دانش‌های کسب شده، در اجرای پروژه‌ها مورد استفاده بهینه قرار نمی‌گیرد، چنانچه این تجربیات و دانش‌ها به طور دقیق شناسایی، ثبت و مدیریت گردند، می‌تواند نقش موثری در کاهش زمان، هزینه و افزایش کیفیت در پروژه‌های اجرایی کشور داشته باشد.

abbasnejad_ar@yahoo.com

علیرضا عباس نژاد

فهرست مطالب

۹	کاشی و اجر
۵۳	دسیمان
۶۷	بتن
۸۷	کیچ
۹۵	الکتروود
۱۰۳	نسوز ها
۱۲۳	مصالح نوین ساختمانی
۱۳۵	ملات
۱۴۵	قیر
۱۶۸	خاک
۱۷۷	اهک
	آزمایشگاه مصالح ساختمانی